

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Laporan Hasil Emonev Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan

Alam Semester Gasal Akhir Tahun Ajaran 2023/2024

Tujuan Monev : Mengetahui keterlaksanaan monev PBM akhir semester gasal tahun

ajaran 2023/2024

Waktu Monev : Desember 2022

Fakultas : FMIPA

Alamat : Kampus Karangmalang, Jl. Colombo, No. 1, Kec. Depok, Kab.

Sleman, D.I. Yogyakarta

Penyusun : Unit Penjaminan Mutu FMIPA UNY

Mengetahui,

Dekan FMIPA UNY

Yogyakarta, Desember 2023

Ketua Unit Penjaminan Mutu FMIPA

UNY

Prof. Dr. Dadan Rosana, M.Si

NIP. 196902021993031002

Dr. Syukrul Hamdi

NIP. 198507072019031012

## **KATA PENGANTAR**

Kami panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Laporan Hasil Emonev Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Semester Gasal Akhir Tahun Ajaran 2023/2024 dapat tersusun. E-Monev Perkuliahan adalah bagian sistemik dari Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) guna melihat keterlaksanaan penjaminan mutu pada proses perkuliahan di lingkungan Universitas Negeri Yogyakarta (UNY). Kegiatan ini dapat berjalan dengan baik katas dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada:

- 1. Ketua dan Sekretaris Direktorat Penjaminan Mutu dan Pengabdian (DRPM) UNY yang telah memfasilitasi kegiatan ini.
- 2. Dekan, Wakil Dekan, Kaprodi beserta stafnya yang telah membantu terlaksananyae-monev perkuliahan.
- 3. Ketua Unit Penjaminan Mutu FMIPA yang telah mengkoordinasikan kegiatanini.
- 4. Para Gugus Penjamu Prodi di FMIPA yang telah membuat laporan e-monev perkuliahan.
- 5. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya e-monev perkuliahan yang tidak dapat kami sebutsatu per satu.

Harapan kami, semoga kegiatan audit yang telah dilaksanakan ini bermanfaat bagi FMIPA danUNY dalam rangka meningkatkan standar mutu internal.

Yogyakarta, Desember 2022 Penyusun,

Unit Penjaminan Mutu FMIPA UNY

## **DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	4
PENDAHULUAN	5
PEMBAHASAN e-Monev Perkuliahan	6

# LAPORAN HASIL EMONEV AKHIR SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2023/2024

### A. Responden

Pengisian instrumen kuisioner di akhir semester gasal dilaksanakan pada bulan Januari 2024 terhadap mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Yogyakarta. Pengisisan instrumen dilakukan melalui sistem http://survey.uny.ac.id/. Fakultas MIPA memiliki terdapat 5 departemen, yaitu Departemen Pendidikan Matematika, Departemen Pendidikan Fisika, Departemen Pendidikan Kimia, Departemen Pendidikan Biologi, Adapun persentase pengisian angket oleh mahasiswa FMIPA pada semester gasal 2023/2024 disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Persentase pengisian angket

Persentase pengisian	95,32%
Belum mengisi	4,68%

Tabel 1 menunjukkan jumlah isian angket masuk di FMIPA UNY. Isian angket monitoring dan evaluasi perkuliahan minggu pertama di FMIPA UNY sebesar 95,32% dan yang belum mengisi sebanyak 4,68%. Berikut penjabaran rinci dari tiap departemen.

#### B. Hasil E-money Perkuliahan Akhir Semester

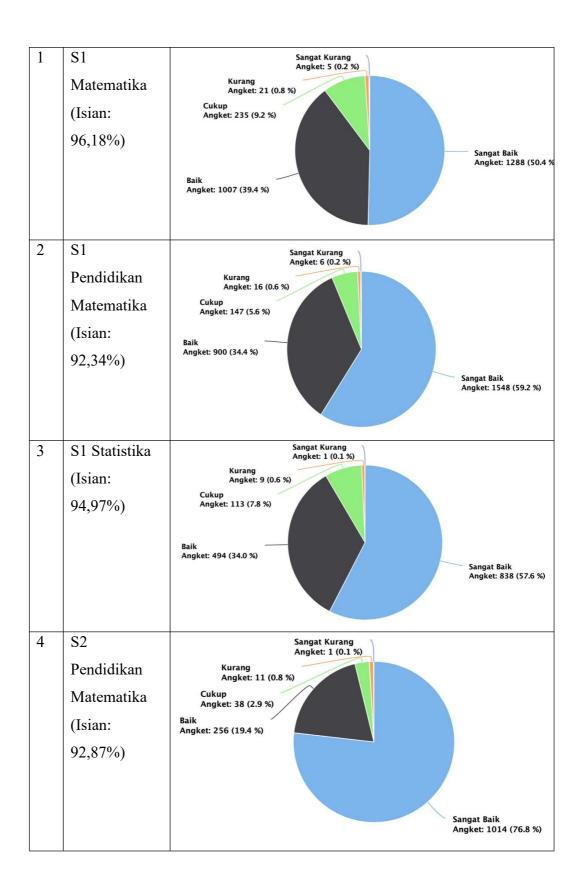
#### 1. Departemen Pendidikan Matematika

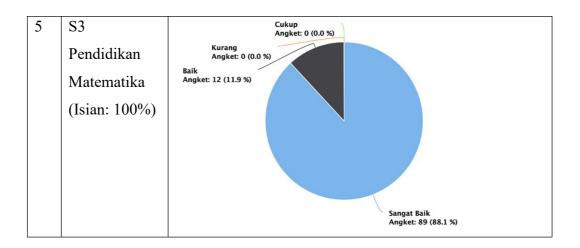
Departemen Pendidikan Matematika terdiri dari Program Sarjana Matematika, Program Sarjana Pendidikan Matematika, Program Sarjana Statistika, Program Magister Pendidikan Matematika, dan Program Doktor Pendidikan Matematika. Berikut hasil emonev semester gasal akhir di Jurusan pendidikan Matematika.

#### a. Distribusi kriteria dosen

Berikut adalah diagram hasil emonev terkait distribusi dosen pada setiap kriteria di masing-masing prodi

N	Prodi	Hasil
0		





## b. Rekap Masukan

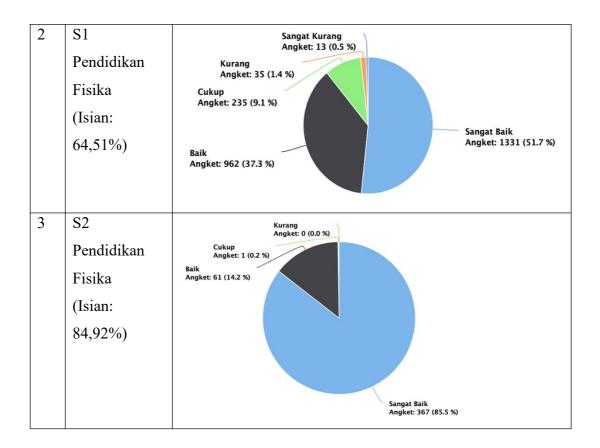
•	11011	ap Masukan	
	No	Prodi	Masukan/Temuan
	1	S1 Matematika	o Suara lebih dikencangkan lagi selama di kelas
			perkuliahan.
			o Pemaparan materi dalam perkuliahan lebih
			diefektifkan lagi.
			o Perubahan jadwal sebaiknya tidak diinfokan secara
			mendadak.
			O Sebaiknya dosen yang sedang sakit beristirahat, dan
			ditimkan sehingga ada dosen lain yang
			menggantikan apabila berhalangan hadir dalam
			perkuliahan.
			o Mahasiswa matakuliah MBKM dari luar meminta
			untuk keringanan dalam tugas-tugas karena tidak
			tahu dasarnya.
			o Penulisan di papan tulis perlu dipastikan apakah
			mahasiwa mampu membacanya dengan jelas.
			o Apabila pengiriman tugas melalui WA, mohon
			mahasiswa diberikan respon mengenai tugas sudah
			diterima agar mahasiswa tidak overthinking.
			o Mahasiswa menginginkan latihan soal lebih banyak.
			o Perlunya variasi dalam pembelajaran agar
			mahasiswa tidak merasa bosan.
			O Sebaiknya materi yang diajarkan bukan hanya dari

		video youtube saja karena mahasiswa merasa bosan dengan diminta hanya menonton video youtube.
		Sebaiknya perkuliahan tatap muka diisi sesuai
		dengan beban sks nya jangan sering hanya mengisi
		30-40 menit saja dan sebaiknya dosen jangan sering
		terlambat.
2	S1 Pendidikan	Tidak ada masukan/temuan
	Matematika	
3	S1 Statistika	Tidak ada masukan/temuan
4	S2 Pendidikan	Tidak ada masukan/temuan
	Matematika	
5	S3 Pendidikan	Sebaiknya ada pertemuan seminggu sekali, karena ebih
	Matematika	kondusif jika perkuliahannya tatap muka

## 2. Departemen Pendidikan Fisika

Departemen Pendidikan Fisika terdiri dari Prodi Fisika S1, Prodi Pendidikan Fisika S1, Prodi Pendidikan Fisika S2. Berikut ini hasil angket yang terisi di tiap Prodi pada akhir semester gasal Tahun Ajaran 2023/2024.

No	Prodi	Hasil
1	S1 Fisika	Kurang
	(Isian:	Angket: 37 (1.3 %) Cukup
	72,88%)	Angket: 282 (9.5 %) Sangat Baik
		Baik Angket: 1056 (35.7 Angket: 1571 (53.1



## b. Rekap Masukan

	пр тизикий	
No	Prodi	Temuan/Saran
1	S1 Fisika	- Tugas yang diberikan terlalu banyak, semoga bisa
		menjadi yang lebih baik lagi, lebih perbanyak materi
		lagi.
		- Sebaiknya memberi "preview" pada materi
		pembelajaran yang akan dibahas di pertemuan tersebut.
		Jika ada tugas dadakan itu yang jelas, apakah soal
		tersebut hanya untuk latihan pribadi atau dikumpulkan.
		- Sebaiknya bapak tidak mengajar materi dengan asumsi
		seakan-akan semua murid paham dengan apa yang
		dibicarakan oleh bapak. Sebaiknya bapak mengajar
		dengan penyampaian yang lebih insightful tanpa
		melewatkan mereka yang tidak paham dengan materi
		dasar nya.
		- Kuis sebaiknya pakai quizziz supaya lebih menarik dan
		lebih terperinci lagi ketika menjelaskan.
	<u> </u>	1

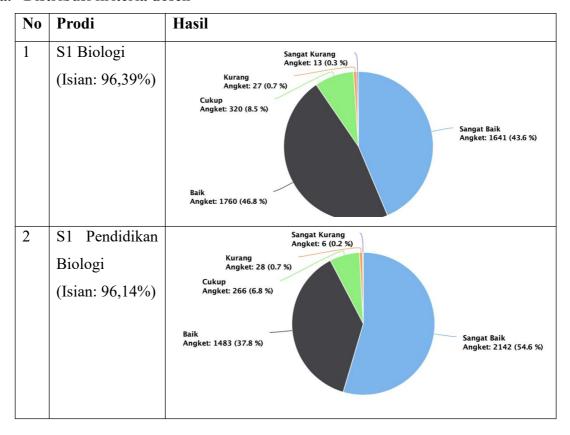
- Semoga kedepannya bisa meminimalisir keterlambatan dalam masuk kelas.
- Sebaiknya kurangi proyek, karena ppt sudah berat.
- Sebaiknya lebih pelan-pelan ketika menjelaskan dan lebih detail lagi karena terlalu cepat.
- Mungkin bisa ditambahkan cara belajarnya seperti cara mengajarkan tipe tipe soal kuantitatif, karena selama pembelajaran sering memberikan pembelajaran hanya dengan konsep teorinya saja.
- Sebaiknya untuk penilaian berdasarkan individu bukan kelompok.
- Bapaknya ngajarin cuman baca ppt tanpa menjelaskan lebih dalam lagi. Terus suaranya pelan sekali. Jadi suka ngantuk.
- Lebih perbanyak materi lagi.
- Jangan terlalu slow respon. Terkadang kami mahasiswa butuh kepastian.
- Umumnya pembelajaran dilaksanakan secara daring, jadi materi kuliahpun kurang bisa dipahami dengan baik. Tetapi materi perkuliahan sudah tersedia dan bisa diakses kapan saja oleh mahasiswa.
- Diharapkan bisa mengecek setiap mahasiswa yang sudah atau belum melakukan quiz, karena ada beberapa mahasiswa mengalami berbagai kendala.
- Mungkin bisa dtambahkan refrensi teks book/dalil mana yang pengampu ambil karena selama pembelajaran sangat kurang dengan pemberian evidence dalam kegiatan belajar mengajar.
- Meskipun presentasi yang merupakan forum dua arah antar mahasiswa harus ada namun pengajaran secara searah perlu ditekankan juga.
- Sebaiknya kalau mau ada ujian setelah praktikum, diinfokan dari awal.

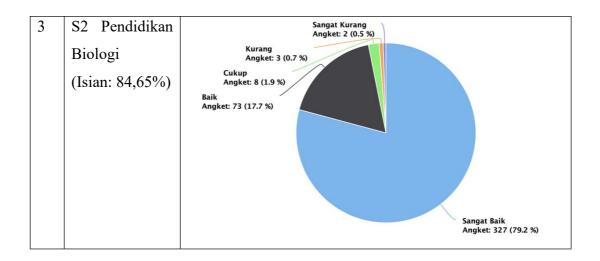
		- Sebaiknya dalam penyampaian materi jangan lebih
		membahas ke materi lain.
		- Mungkin bisa menambahkan sumber refrensi terkait
		dari pembelajaran yang ada.
2	S1	Tidak ada masukan/temuan
	Pendidikan	
	Fisika	
3	S2	- Sarana dan prasarana yang digunakan dalam
	Pendidikan	mendukung perkuliahan ini sudah sangat baik dan
	Fisika	kedepannya dapat ditingkatkan lagi secara terus
		menerus.
		- Matakuliah ini menarik dan memberi mahasiswa
		peluang untung mengeksplorasi ilmu.
		- Saran agar topik presentasi diberikan tujuan
		pembelajaran agar yang disampaikan tidak keluar dari
		topik yang seharusnya dan mampu fokus ke satu tujuan
		di prodi.
		- Terima kasih untuk bimbingannya dalam matahuliah
		ini. Mohon ijin untuk penugasan mereview jurnal
		banyak diantara kami yang waktunya terhimpit
		sehingga ada diantara teman-teman yang memanipulasi
		dengan berbagai cara. Saran agar artikel di review oleh
		bapak sehingga menghasilkan penliaian yang objektif
		dan sesuai dengan kemaksimalan pribadi dalam
		mengerjakan tugas ini.
		- Kalau bisa perkuliahan dilaksanakan di luar jam kerja
		(mengajar) sesuai kesepakatan awal antara UNY
		dengan Pemprov Kaltara, agar tidak mengganggu jam
		mengajar di sekolah.
		- Sulitnya berkomunikasi dengan dosen pembimbing
		karena sangat slow respon. Setiap di telpon jawabannya
		"nanti dibaca" jadi saya memutuskan untuk wa saja.
		Sudah di wa 2 hari sekali, bahkan saya mengambil

langkah setiap hari wa untuk mem-follow up tesis tapi
baru dibalas 14 hari kemudian. Hal ini membuat
semangat saya menjadi kendor bahkan jadi malas untuk
melanjutkan revisian.

## 3. Departemen Pendidikan Biologi

Departemen Pendidikan Biologi terdiri dari Prodi Biologi S1, Prodi Pendidikan Biologi S1, Prodi Pendidikan Biologi S2. Berikut ini hasil angket yang terisi di tiap Prodi pada akhir semester gasal Tahun Ajaran 2023/2024.





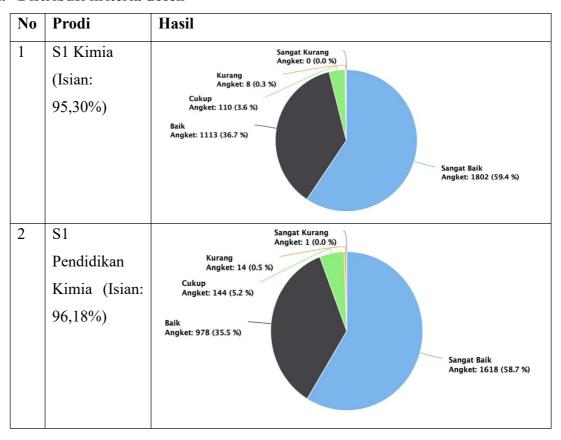
## b. Rekap masukan

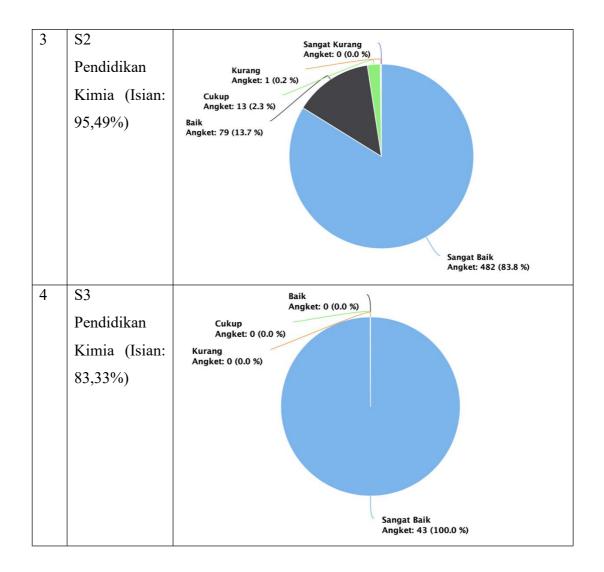
No	Prodi	Masukan/Temuan
1	S1 Biologi	Tidak ada masukan/temuan
2	S1 Pendidikan Biologi	<ul> <li>Alat untuk praktikum sebaiknya ditambah menyesuaikan dengan jumlah mahasiswqa, karena tidak semua mahasiswa memiliki pengalaman dalam menggunakan alat praktikum</li> <li>Perkuliahan berbasis proyek sebaiknya dipetakan karena dalam satu semester terdapat banyak proyek sehingga beban mahasiswa bertambah/berlebi.</li> <li>Waktu pengerjaan dan pengumpulan tugas sebaiknya menyesuaikan dengan bobot tugas yang diberikan</li> </ul>
3	S2 Pendidikan Biologi	<ul> <li>Mengurangi kegiatan ceramah agar lebih fokus pada materi dan meningkatkan metode diskusi dan tanya jawab mahasiswa secara berkelompok</li> <li>Memperjelas skema tugas yang harus diselesaikan mahasiswa</li> <li>Mengarahkan lagi mengenai pembuatan tugas atau proyek sehingga target yang akan dicapai dalam pembelajaran dapat terlaksana</li> <li>Mengarahkan mengenai timeline pengumpulan tugas mahasiswa</li> </ul>

Terjadi kendala dalam pemberian umpan balik saat
perkuliahan sehingga berakibat pada penyelesaian
tugas mahasiswa
Mahasiswa mengalami kesulitan dalam menemukan
sumber belajar
Memberikan kejelasan penugasan/ output mata kuliah
sejak awal perkuliahan agar mahasiswa bisa
mempersiapkan tugas luaran yang baik dan
berkualitas.

### 4. Departemen Pendidikan Kimia

Departemen Pendidikan Kimia terdiri dari Prodi Kimia S1, Prodi Pendidikan Kimia S1, Prodi Pendidikan Kimia S2, dan Prodi Pendidikan Kimia S3 Berikut ini hasil angket yang terisi di tiap Prodi pada akhir semester gasal Tahun Ajaran 2023/2024.





#### b. Rekam temuan

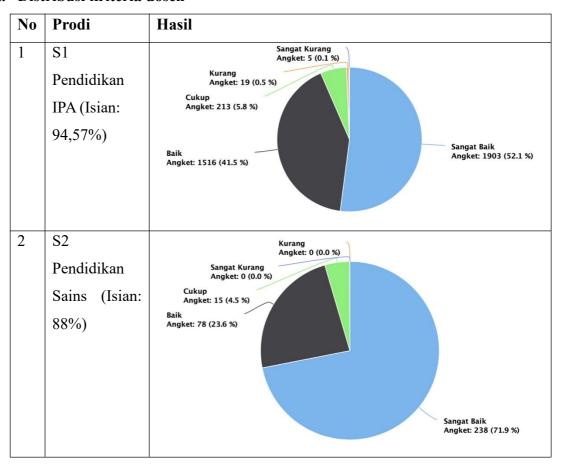
No	Prodi	Masukan/Temuan
1	S1 Kimia	<ul> <li>Pada mata kuliah ini disarankan untuk dosen memberikan materi atau modul seperti pada mata kuliah yang lain, tidak hanya sekedar diberikan penugasan tanpa diberi materi lalu tiba-tiba ujian.</li> <li>Kurang jelas untuk memahami materi yang beliau sampaikan, untuk penyampaiannya juga kurang, mahasiswa tidak memahami materi yang beliau sampaikan, jika ada yang bertanya dosen juga malah seperti marah dan membodoh-bodohkan kami, mengolok- olok kami mahasiswa, untuk penilaian dan</li> </ul>
		rps juga tidak beliau jelaskan.

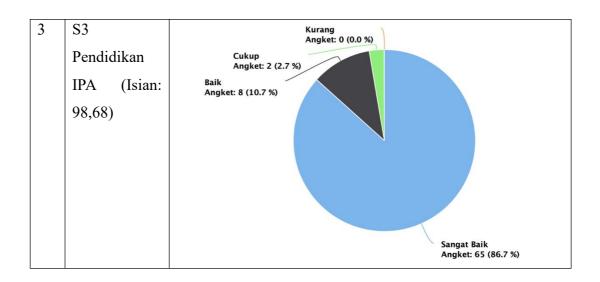
		- Sebenarnya menguasai materi, mohon maaf namun
		kurang dapat merangkul mahasiswa, misalnya dosen
		bertanya kepada mahasiswa dan tidak ada yang bisa
		menjawab, dosen seharusnya mengonfirmasi bukan
		malah tidak menjawab pertanyaa tsb, jadinya tidak
		tahu jawabannya.
		- tolong jangan batalkan kelas di saat sudah waktunya
		jam kuliah, tolong janga membuat jadwal perkuliahan
		di hari atau jam lain secara mendadak, tolong untuk
		membalas pertanyaan kelas akan dilaksanakan secara
		daring atau luring karena itu mempengaruhi apakah
		mahasiswa harus berangkat ke kampus atau tidak.
		- Minimal sekali mengadakan pembelajaran tatap muka
		agar mahasiswa bisa lebih mengenal dosen secara
		langsung dan bisa lebih memahami materi yang
		disampaikan oleh dosen, tidak hanya daring.
		- Dosen tidak efektif. Setiap ditanya selalu disuruh
		untuk mencari referensi. Padahal ngerti kalau di
		referensi memang banyak metode dan cara tetapi kita
		butuh penjelasan yang konkret sesuai dengan apa
		yang nantinya diterapkan di penelitian. Dosen selalu
		menghindar untuk bertemu, selalu diusahakan
		bertemu secara online padahal mahasiswa sudah
	G1	bergerak aktif.
2	S1	Semoga Bapak/Ibu dosen berkenan membalas WA
	Pendidikan	mahasiswa
	Kimia	
3	S2	- Mungkin ke depannya, bapak bisa menjelaskan
	Pendidikan	struktur kristal menggunakan aplikasi sehingga dapat
	Kimia	terlihat secara 3D dan dapat diputar untuk melihat
		berbagai sudut kristal.
		- Perlu dipantau progres mahasiswa agar tidak sesat di
		jalan tanpa arahan
L	1	I

		- Semoga sidang tesis dilaksanakan secara online saja
4	S3	Tidak ada masukan/temuan
	Pendidikan	
	Kimia	

## 5. Departemen Pendidikan IPA

Departemen Pendidikan IPA terdiri dari Prodi Pendidikan IPA S1, Prodi Pendidikan Sains S2, dan Prodi Pendidikan IPA S3 Berikut ini hasil angket yang terisi di tiap Prodi pada akhir semester gasal Tahun Ajaran 2023/2024.





## b. Rekap temuan

No	Prodi	Masukan/Temuan
1	S1 Pendidikan	Tidak ada masukan/temuan
	IPA	
2	S2 Pendidikan	- Materi pembelajaran lebih disesuaikan dengan
	Sains	kebutuhan guru mengajar di sekolah dan cara guru
		membelajarkan materi bioteknologi di sekolah
		- Semoga pada pembelajaran mata kuliah
		bioteknologi selain mempelajari materi murni, juga
		tetap dikaitkan dengan bagaimana pembelajaran di
		kelas sehingga dapat ilmu yang lebih apply untuk
		pendidik.
		- Untuk mahasiswa RPL karena kuliah dilakukan
		jarak jauh dan mahasiswa juga sambil melaksanakan
		tugas sekolah mohon kebijakan kuliah di luar jam
		Pelajaran sekolah seperti mahasiswa RPL jurusan
		lain,
		- Perlu adanya jadwal khusus bimbingan bagi
		mahasiswa (missal 1 minggu sekali) untuk
		mempermudah penyelesaian dan mengontrol
		progress tesis.
		- Dari awal semester 2 sudah diberikan dosen
		pembimbing sehingga bisa lebih prepare sesuai

		dengan request dosen pembimbing asli.
		- Mohon untuk detail tugas akhir sudah dikabari sejak
		awal pertemuan sehingga mahasiswa bisa
		mengerjakan sejauk jauh hari.
		- Perlu adanya sumber acuan terkini terkait kurikulum
		Merdeka yang digunakan saat ini sebagai bahan
		untuk persiapan menjadi calon guru.
		- Kami berharap dalam perkuliahan RPL online
		diberikan rekaman perkuliahan untuk menunjang
		apabila terkendala dalam mengikuti rutinitas
		perkuliahan.
		- Mohon infocus di perkuliahan diganti/diperbaiki.
3	S3 Pendidikan	Tidak ada masukan/temuan
	IPA	